





# التجرية:

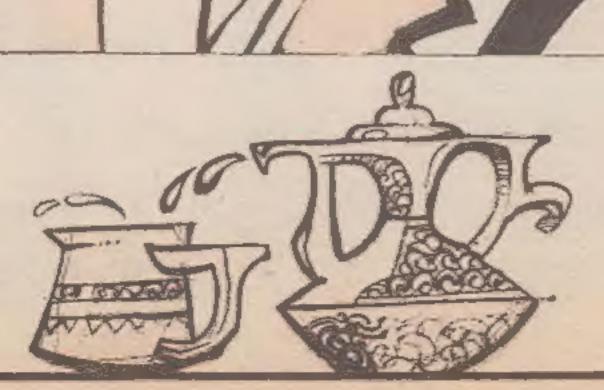


- املأ الأكواب الزجاجية الثلاثة بالماء حتى ثلثها . ضع بضع نقاط من الحبر الأزرق في أحد الأكواب ، وبضع نقاط أخرى من الحبر الأحمر في الكوب الثاني ، واترك الكوب الثالث كها هو .
- ضع فى كل كوب من الأكواب الثلاثة شريحة من ورق النشاف الأبيض.
- الآن لاحظ بدقة ما يحدث . . إن الماء في الأكواب الثلاثة يصعد إلى أعلى خلال شرائح النشاف . فتتلون بألوان المحاليل في الأكواب .

وهذه الظاهرة تسمى ظاهرة « الخاصية الشعرية » وفيها يتحرك الماء صاعدا إلى أعلى خلال الأنابيب الضيقة . . وورق النشاف يمتلىء بتلك الأنابيب الضيقة . .

وهذه الخاصية هامة جدا لنمو النباتات \_ فإذا تساءلت كيف يصل الماء من التربة إلى النبات ؟ فالإجابة هي أن الماء يزحف خلال ساق النبات الذي يحتوى على العديد من الأنابيب الضيقة ، وهذا ما يسمى بالخاصية الشعرية .





للضيف كرامة واحترام ، ومن واجينا أن نقدم كل خير له وإن كنّا أعلى منه قدراً ، وأعظم مقاماً ، فَمِمّا يُحكى أن القاضى يحيى بن أكثم كان نائماً ليلة عند المأمون بن هارون الرشيد ، وعطش المأمون ، فقال لنفسه : « لو ناديت أحد خدمى لإحضار الماء ، لانزعج ضيفى ، وقام مفزوعاً من نومِه ،

وربه الاينام إلى الصباح ». قام المأمون يمشى في هدوءٍ على أطرافِ أصابعه ، حتى أتى موضع الماء ، وكان بينه

وبين المكان الذي به الأكواب حوالي ثلاثمائة خطوة ، فأخذ كوبا فشرب . ثم رجع إلى مكانه بنفس الهدوء . ولما طلع الفجر قعد المأمون على فراشه حتى تحرّك ضيفه

واستيقظ ، وهنا صاح المأمون منادياً خادمه ، ثم قام فتوضًا وصلى .

وأروع من هذه القصةِ في إكرام الضيفِ

كان إبراهيم بنُ سليمانَ من جنودِ أبى العباس السفّاح في العصرِ العباسي وقد غَضِبَ عليه أبو العباس ففرّ هارباً واختفى في المداء ا

الصحراءِ.

وبينما هو كذلك إذا به يرى أعلام العباسيين، فانطلق يجرى وقلبه يَدُقُ بعنفٍ من شدةِ الفَزَعِ. ظلَّ يجرى حتى وصل





رجل الشرطة: هل تسمح وتصحبني إلى قسم

اللص: لماذا يا سيدى . . ؟ ألا تحب أن تمشى ا في الشارع بمفردك .

ا اللص لتاجر الساعات: إنني شديد الأسف يا سيدى لأننى سرقت الكثير من وقتك الثمين .



ا السيدة: صباح الخير با ابنتي العزيزة. هل والدتك موجودة بالمنزل؟

الطفلة: نعم . . إنها بالداخل .

السيدة: ولكنى طرقت الباب ولم يكن أحدا

الطفلة: ولكن هذا ليس منزلنا يا سيدى .



إلى قصرٍ مفتوح ٍ فدخله فوجدٌ فيه رجلًا طيّباً رحّب بهِ دون أن يسأله عن اسمِه ، وكان هذا الرجل يخرج كل يوم ويعود ، فسألة إبراهيم بن سليمان: « إلى أين تخرج كل يوم ؟ » فرد الرجل: « لقد علمت أن قاتل أبي يختفِي في منطقتِنا ، فأنا أخرج لأبحث عنه ، وآخذ بثأري منه . » فقال له إبراهيم : « وما اسم القاتل ؟ »

أجاب صاحبُ القصرِ: « اسمُه إبراهيمُ بنُ سليمانَ . . .

الويل له إذا وقع في يَدى! »

فقال: « أَنَا إِبراهِيمُ بِن سليمانَ قاتلُ أَبِيكَ ، فَخُذْ بِثَارِكَ . » فقال صاحبُ القصرِ في تعجّب: «يا رجلُ! أعتقدُ أنك سئمتُ الحياةُ وضاقت نفسُك بالاختفاءِ ، وتريدُ أن تتخلصَ من

فقال بإصرار: « بل أقولُ الحقّ ، فأنا الذي قتلتُ أباكُ يومَ كذا بسبب كذا وكذا. »

فلما تأكد صاحب القصر أن ضيفَه هو قاتل أبيهِ احمرَّت عيناه ، ثم نكسَ رأسه قليلًا وقال : « لن أخونَ من لَجَأَ إلى . واخرج من هذا المكان، فإنني

لا آمن نفسى ، وسوف تلقى أبى يوم القيامة أمام الله، وهو أعدل الحاكمين . »

خرج إبراهيم ، ولم يأخذ الدنانير ، وقد رأى كيف يفعل الكريم مع ضيفِهِ في أقسلي الظروف .



بقلم: نعمات إبراهيم

في ليلةِ العيدِ وقف طارقَ يرتبُ ملابسَه الجديدة ، وينظفُ حذاءًه . . ويَعُدُ نقودَه وفجأة سمع صوت جَدَّهِ يسعَلَ ، فأسر ع إليه وقال : « هل أستطيعُ مساعدتك في أيّ عمل يا جدِّي ؟ رَبَّتَ الجَّدُّ على كتفهِ وقال : « الوقتُ متأخَّرٌ يا بُنَّى . . ولكن ، هل تستطيع أن تساعدَني وتكوى لي جِلبابي الأبيض لأصلَى به العيد» ؟ . أسرع طارق وأحضر جلبابَ جدُّهِ وكُواه وقدُّمَه له وهو يقولَ : « أريدُ منكَ يا جَدِّي أَنْ تَأْخَذُني معكَ غداً إلى المسجِدِ لأوّ دي صلاة العيدِ » . . وعدَّهُ جَدُّه بذلك ، ولكنْ قالَ له : « هل تعرف كيف تؤدِّي صلاة العيدِ يا بُنَى ؟ » قال طارق : « نَعَمْ يا جَدى ، إنها مثلُ باقى الصَّلُواتِ ، قال الجدُّ لحفيدِهِ: « لا يا بني . . إنها مثلها في القيام والركوع والسجود لكنها تختلف عنها » قال طارق: « وبماذا تختلفُ يا جَدِّي ؟ » جلس الجَدُّ بجوارِ حفيدِه طارقِ وقال: « صلاة العيدِ ركعتانِ فقط ، تؤدى بعدَ شروقِ الشمس بعشر دقائق تقريباً . . في الركعةِ الأولى وبعد تكبيرةِ الاحرامِ نكبرُ سَبْعَ مرّاتٍ قبلَ قراءةِ الفاتحةِ ، وفي الركعة الثانية نكبر خمس تكبيراتٍ غير تكبيرةِ القيام ، مع رَفع اليدين عندَ كل تكبيرة . ١ . قال طارق : « هذا أمرّ سَهَلَ يَا جِدِّي . . ، وذهبَ طارقَ إلى سريره لينامَ . ولكنَّ عينيه لم تغمضاً لأنه سعيد جدا بمرافقة جده لأداء صلاة العيد

وحينما جاء موعدُ الصلاةِ ، وارتفعت أصواتُ المؤذّنينِ في كلَّ مكانٍ تردِّدُ « الله أكبر » - « الله أكبر » . . أيقظَ الجَدُّ حفيدة ، وذهبا معاً إلى المسجدِ . . وفي المسجدِ سمع طارقُ أصواتَ المسلمينَ تردَّدُ في صوتٍ واحد



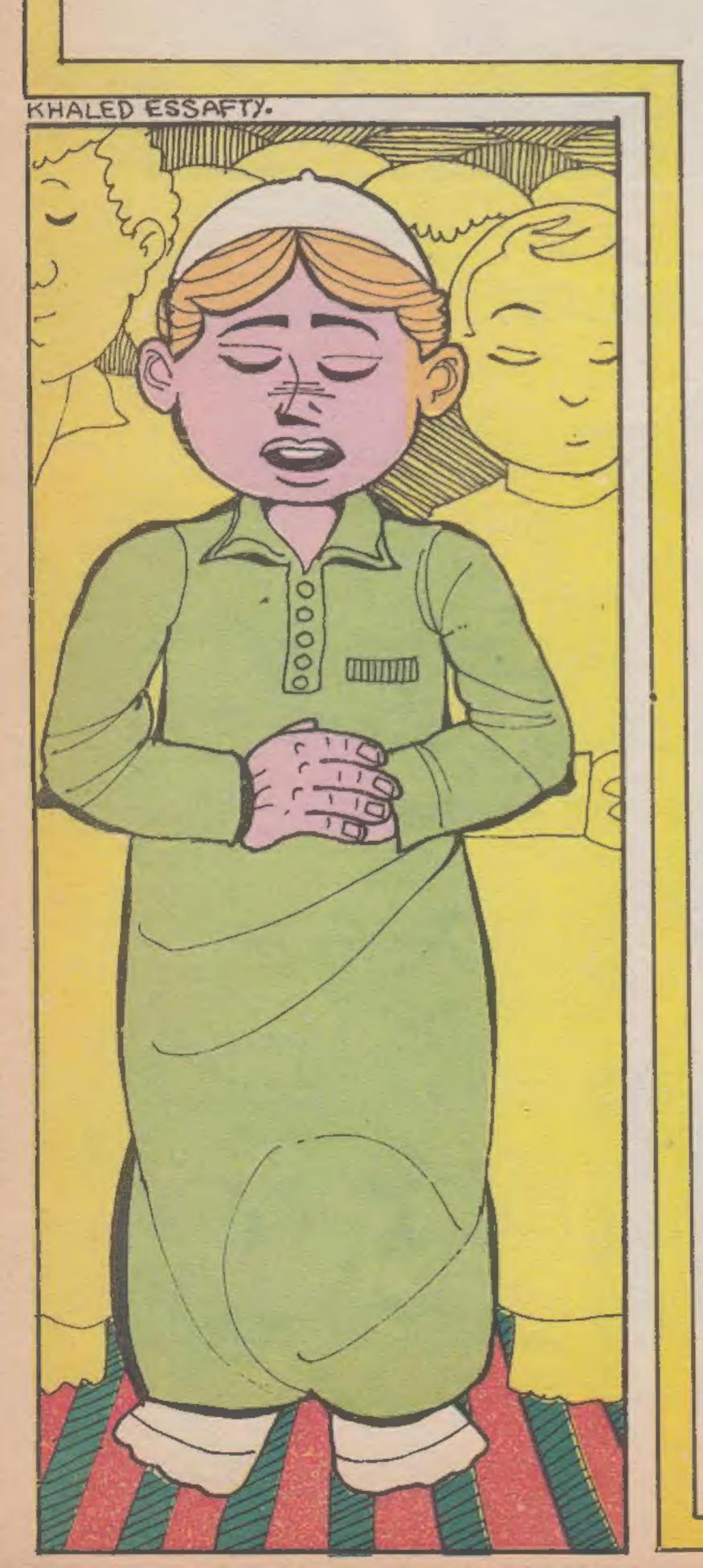
الله أكبرُ . الله أكبر . ولله أكبرُ . لا إله إلا الله الله أكبرُ . لا إله إلا الله الله أكبرُ . الله أكبر . ولله الحمد الله أكبرُ . الله أكبر . ولله أكبر . لا إله إلا الله الله أكبرُ . الله أكبر . ولله الحمد الله أكبرُ كبيراً . والحمدُ لله كثيراً . وسبحانَ الله العظيم وبحمدِه بُكرةً وأصيلاً .

لا الله إلا الله وحده . . صدق وعده . . ونصر عبده . . واعز جنده ، وهزم الأحزاب وحده لا إله إلا الله . . ولا نعبد الا إياه . . . مخلصين له الدين ولوكره الكافرون . . اللهم صل على سيدنا حمد ، وعلى أنصار آل سيدنا محمد . . وعلى أنصار سيدنا محمد . . وعلى أنصار سيدنا محمد . . وعلى أصحاب سيدنا محمد . . وعلى أصحاب سيدنا محمد . . وعلى أصحاب سيدنا محمد . . وعلى أما كثيراً . رب ازحمهما كما ربياني صغيراً .

قال طارق لجدّه: « لا أستطيعُ أن أحفظ كلَّ ما يقولون يا جَدِّى » . . ابتسم الجَدُّ وقال : « أنتَ مازلتَ صغيراً ولا تستطيعُ حفظه ، ولكنْ ما عليك إلا أن تردِّد ما تسمعُ فقط » . أخذ طارق يردِّد ما يسمعُ مع جدَّهِ حتى بدأت الصلاة ، عند ثذِ توقف المسلمون عن انتكبيرِ والتهليلِ ، وقاموا للصلاة في صفوفٍ منظمةٍ خلف الامام في خشوع وقاموا للصلاة في صفوفٍ منظمةٍ خلف الامام في خشوع وتقوى .

وبعد الصلاة صَعِدَ الامامُ إلى المِنْبَرِ ووقفَ يشرحُ للمصلِّين أن العيدَ فرحة وسعادة وحبُ . . والواجبُ على الغنيِّ في يوم العيدِ أن يعطى الفقيرَ . . ويساعدَ اليتيمَ . . ويَحُتُّ المسلمينَ على زيارةِ الأهلِ والأقاربِ والجيرانِ ، وتقديم الهدايا لهم . . وفَضَّ المنازعاتِ . . وتبادُلِ وتقديم وتوثيقِ روابطِ المحبةِ والألفة .

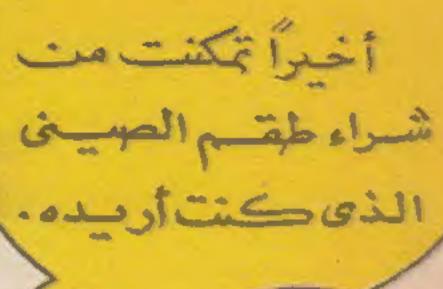
وعندما انتهت الخطبة وقف جَدَّ طارقٍ يتبادلُ التهاني مع المصلين ويقولُ «كل عام وأنتم بخير». وطارقٌ يفعلُ مثلة . وبعد ذلك خرجاً من المسجدِ ، فطلب الجدَّ من طارقٍ أن يسيرَ معه في طريقٍ آخرَ غيرِ الطريقِ الذي قدماً منه . . وسأل طارق جدَّه عن السبب ؟ فقال : « لنقابلَ أكبرَ عددٍ من المسلمينَ ونحييهم . . ونقدَم لهم التهاني بالعيدِ السعيدِ » .

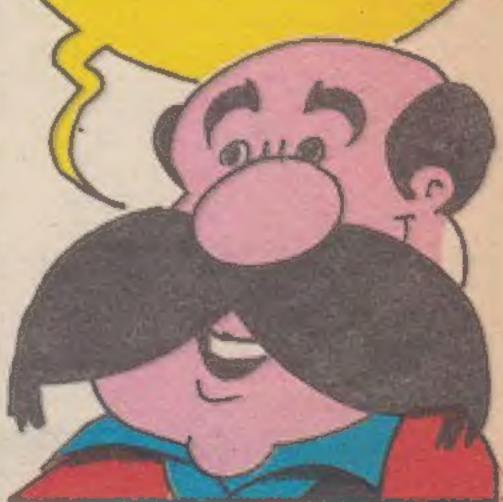


يمكنني الآن دعوة جميع

أصدقائ على العشاء .

## نتنملول يرعو اميرفاءه













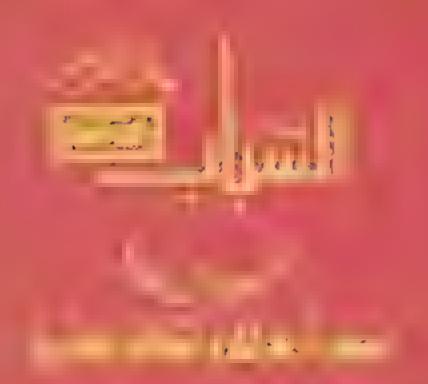




مطابع الأهرام التجارية القاهرة - مصر



especially for enchemies mel



السنة العاشرة • العدد ١١٤ • أول أعسطس ١٩٨٧ • الثمن ١٥ قرشاً







١ ـ ما هو الشيء الذي إذا وضعناه في الثلاجة لا يبرد ؟

٢ - كيف ننزع عشرة من عشرة ويتبقى لنا عشرة ؟

٣ ـ اسم حيوان إذا حذفت منه حرف الياء أصبح شيئا جميل الرائحة ؟

٤ ـ أربعة عبيد ، يحملون حديد . . . ما هي ؟ من الصديق سيد عبد الرحمن ـ الجيزة

قاليساً - ليفال - نبيايا به زيالفقا في - الميل - الفيل -



تنير القلب . . . تضيء الوجه ترضى الرحمن . . . تغضب الشيطان تدفع البلاء . . . تمنع شر الأعداء تكثر الرحمة . . . تدفع النقمة

من الصديق محمود عمر ـ الدقهلية





## و: والمناس المناس المنا

سينحان ربّى أناره فأستطيب السزيارة وفيه أنسى التجاره فاضت بقلبي البشارة أستغفر الله تَارَهُ وأحمد الله تارَهُ

أنسى معاشى

كل يسرى فيسه داره لله يبغى جِواره فيه بأحلى عباره وفى الوجوهِ نَضَاره في صَفْهم فأنارَه

الناس فيه سواءً فلا أميرُ إمارَهُ الكلُّ في الصفِّ عبدٌ يردون السهادة وفي القلوب خشوع نور الهداية أسرى

قد ناله بجدارَه فيالها من إثاره يصافح الجارُ جارَهُ

وللامام مقام يرتّلُ الآي فيهم وإذ يقول «سالام »

سُمِّى الجمَلُ بحقَّ سفينة الصحراء لأنه الحيوانُ الوحيدُ الدى يستطيعُ أن يسيرَ أياماً بل شهوراً في الصحراواتِ دون تعب ، ويعاونه على ذلك أخفافه (جمع خفّ) التي لا تغوصُ في الرمال كحوافير الحصان ، وعدمُ حاجته لشرب الماء لفترة طويلة ، إذ يمكنه أن يبتلع كمية كبيرة منه في وقت قصير يعبس بسأمه ، أسابيع ، وربما شهوراً في الشتاء . والشائع أن الجمل يختزنُ الماء في سامه ، ولكن وليس ذلك صحيحاً فلا ماء يُختزنُ في أي جزّءٍ من جسم الجمل ، ولكن الشحم الموجود في سنامه ، يتحوّلُ إلى ماء عندما يكونُ بحاجةٍ إليه .

ودرجة الحرارة المعتادة لأجسامنا هي ٣٧٥ مئوية ، ولكن عدم نمرض ترتفع حرارته لمعتادة ترتفع حرارة أجسامنا وتفرز العَرق بغزارة . أما الجمل فدرجة حرارته لمعتادة هي حوالي ٤١٥ مئوية ، فلا يفرز جسمه العرق ، ومعنى ذلك أن الجمل لا يفقد الماء عن طريق العَرق إلا في أشد ساعات النهار حرارة وبكمية تقل عما يعقده الانسان .

وإذا فقد الانسانُ كميات كبيرةً من الماءِ فإن دَماءه تصيرُ أكثرَ كثافةً ، أى غليظة القوام ، فلا يستطيعُ القلبُ دفعَها إلى أطرافِ الجسم ، فيموتُ الاسدُ من شدةِ الحَرارةِ . . ولما كان الجملُ لايفقدُ دمّه كثيراً من الماء عن طرق العرق ، فإن دمه لايصير كتيفا أبداً ، ولذلك يتحمّلُ حوارة الصحرا ، الشديدة . .

ويختلف الجملُ عن الانسانِ في أن طبقاتِ الشحمِ عند الانسانِ مورعةً على أجزاء الجسم تحت الجلد ، في حين يتركّزُ الشحمُ في سَنّاه الجس ، وبتيحة لذلك تحتفظ أجسامنًا بالحرارة بيني يستطبعُ الحملُ أن يتخلص من الخرارة الزائدة بسهولة ، كما يعوقُ وَنَرُهُ الحَشِنُ وصول حرارة الشمسِ الساحة ، في سطح جلده .

وبهذه الوسائل يستطيعُ الجملُ التغلّب على نقص الماء في لصحراء ، وهو بذلك يكونُ أكثر الكائنات تلاؤم مع لحياة الصحراوية

والجملُ نوعان : الهُجينُ السّريعُ العَدُو ، الذي استَخدمه لعربُ اللَّذُو من الآفِ السّينَ ، وهو ذو سَنام واحد ، وهماك الجملُ ذو لسماميُّل المدى في قارة آسيا .

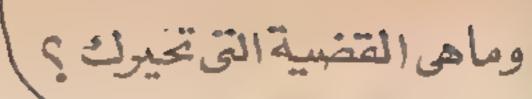






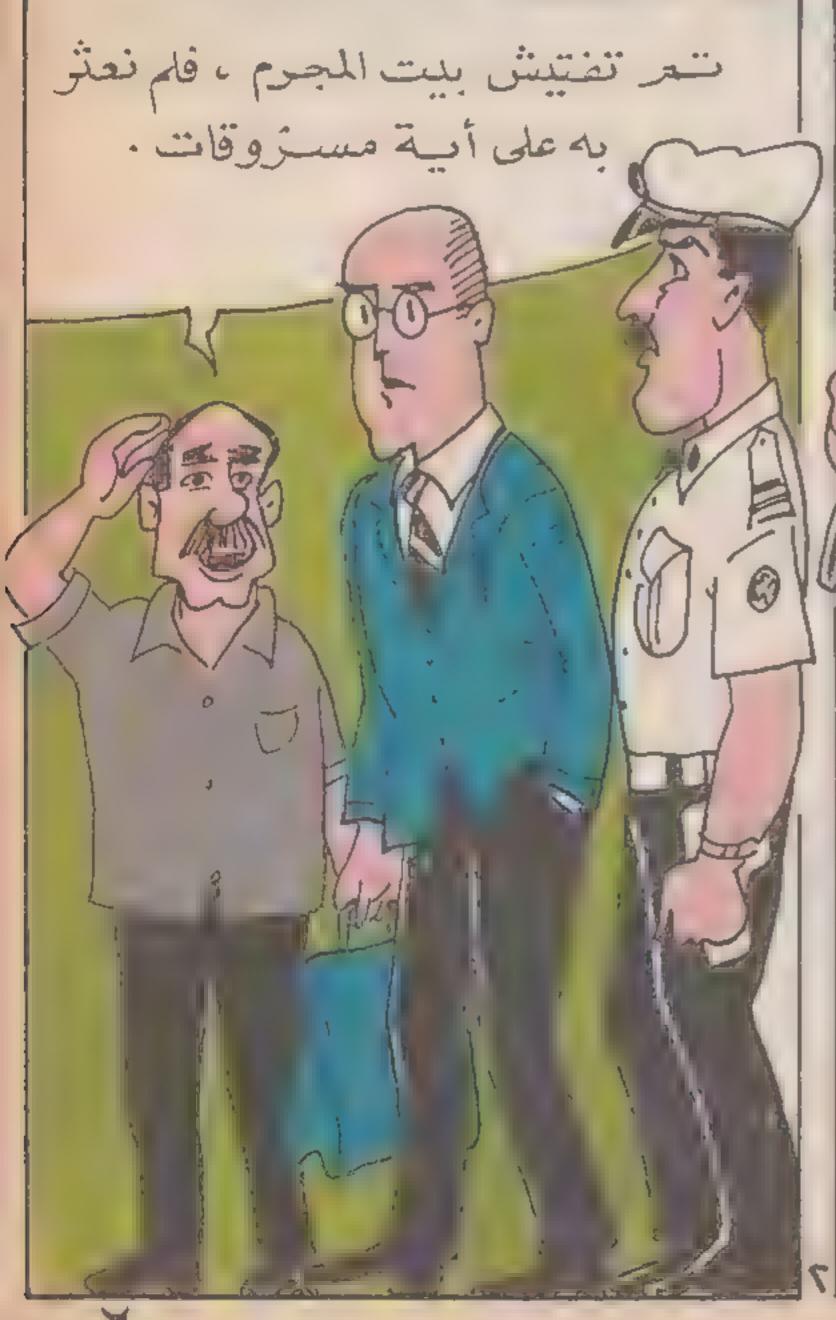






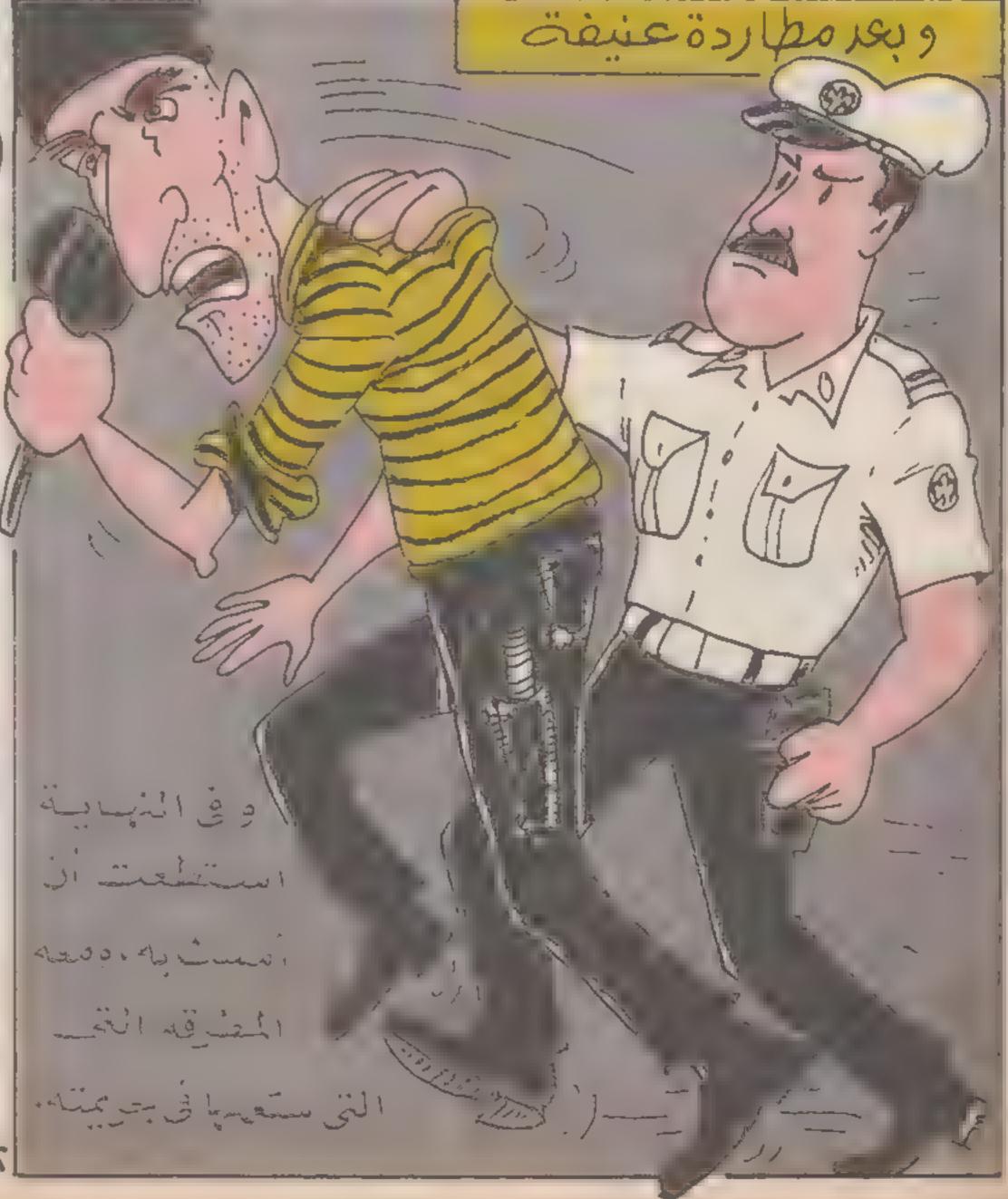






وأحس بنا اللص، فانطاق

رهاريا ... وانطلقت خلفه .



كما تم فحص باب البيت فلم نجد بصماته .



مرة ثانية ، فالمحكمة لاتأخذ إلابالأدلة المادية الملموسة وابنى واثق من أنه مجرم خطير .

لا تحرن يا أمين ، فإن الله مع الحق وسوف ينصرك .

وخرج المجرم براءة ليمارس السرقة



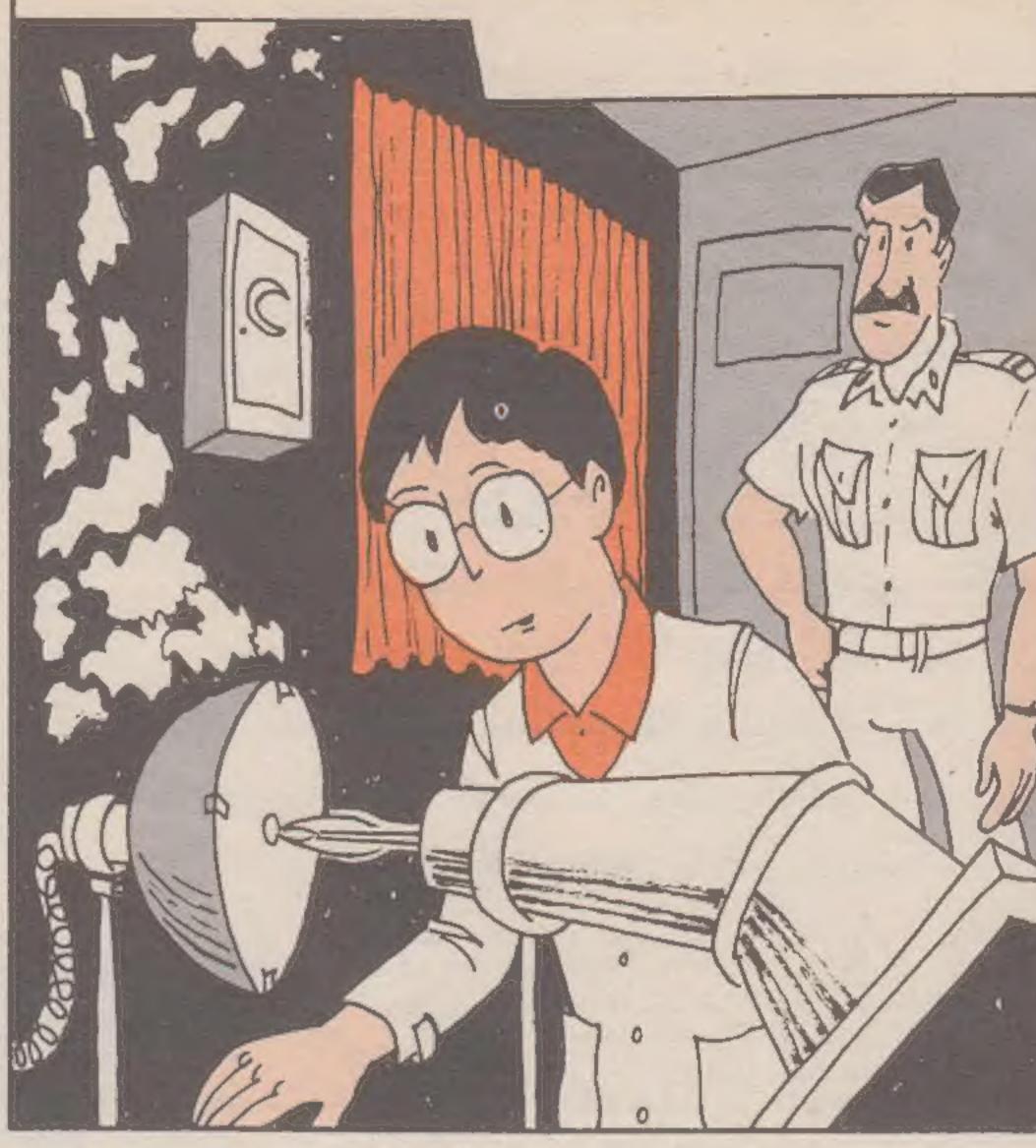




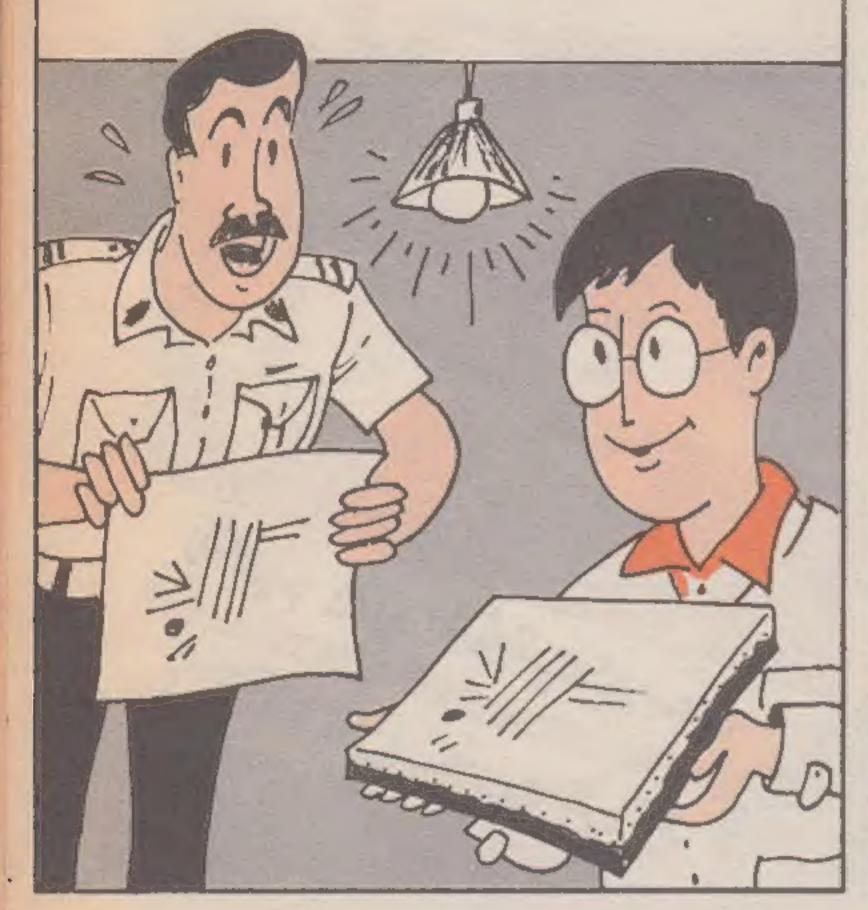
كنت واثقاً من أن الرجل قداستعله في جريمته وإنني أشك الآث في أشك الآث في حكل شيء.



واحضر بابا أمين البنه علام جزءً اضيًلاً من الطلاء الذي على باب الشقة مسرح الجريمة .



وعند طبع اللوح لتصويرالطلاء الذى بالباب، ظهرت نفس العلامات التى ظهرت عند تصوير الطلاء الذى بالمفك.



هذا معناه بالتأكيد، أن هذا المفك هو الذي استعمله الجاف في محاولة كسر الباب واقتحام الشقة، هيا بنا إلى وكيل النيابة ...

واضطر اللص إلى الإعتراف بجريمته ، واقتنعت المحكمة بالأدلة العلمية الدقيقة بفضل اختراعات علام الصغير.

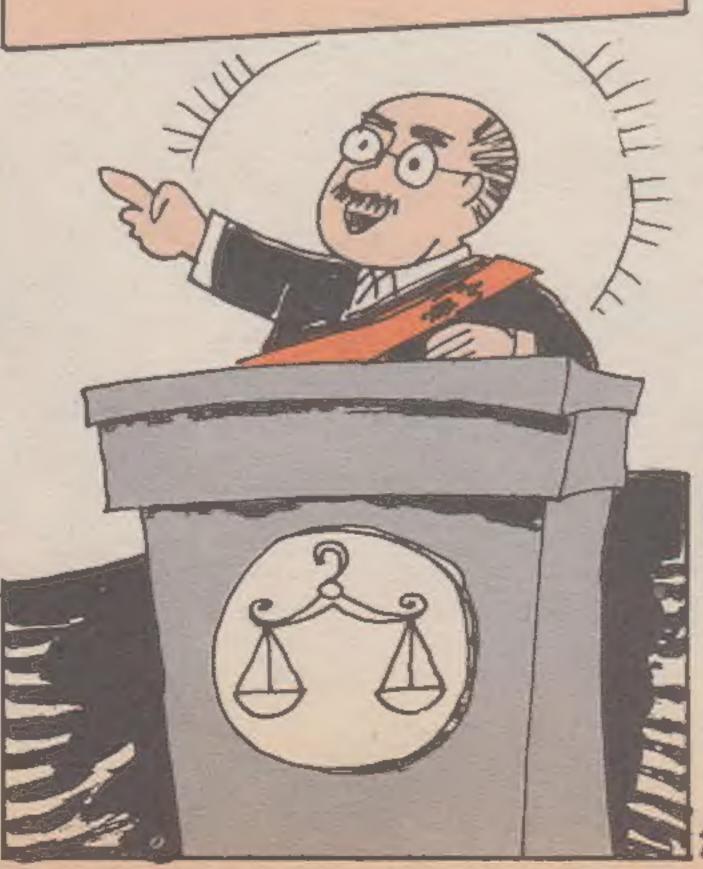


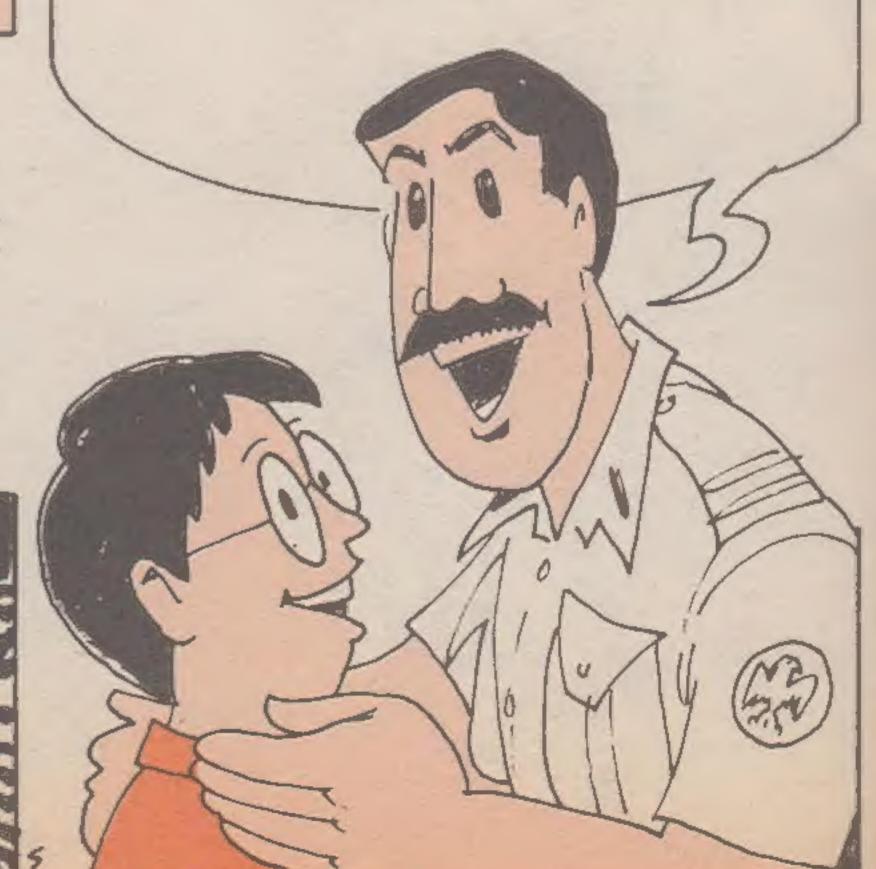
من ڪاٺ

طفلاصغيرا

ينجح في وضعي

يصدفت أن







وسؤالُ لكم ـ قراءَنا الأعزاء ـ نرجو أن تردُّوا عليهِ في تمهلُ : هل تعرفونَ كيف « تقرأون » لوحاتِ الرسم ؟

• سماحُ الصغيرةُ وعمرها خمسُ سنوات رسمَتْ مجموعةً من الألوانِ بجانبِ بعضِها البعض . . لم تكنْ الفِكرةُ فيها واضحةً . . قالت وهي تقدمُ لوحتها : « العيدُ عندي ألوانُ أراها في الفساتين والقُمصانِ واللّعبِ والهدايا . . الألوان التي نراها في يوم العيدِ أكثرُ من الألوانِ التي نراها طولَ السنةِ . »

وابتسم الجميع ، وصفق البعض . . . الفِكرة حلوة يا سماح ، هل عبر عنها بالرسم ؟

ورسم تامر العيد في صورة رجل طيب، يرتدي ثياباً بيضاء . . في يده سُبْحَة طويلة . . يُشِعُ النورُ في عينيه . . . وتُطِلُ ابتسامة حلوة من وجهه . . وهو يوزع لفافاتٍ فيها هدايا من لحوم عيد الأضحى على أناس يزدحمون من حوله . . وقد جعل تامر أناس يزدحمون من حوله . . وقد جعل تامر

حول الرسم إطاراً من خِرفانٍ صغيرةٍ لطيفةٍ . .

وَأَفْتُ - ابن الجيران - وقد جاء بيت الجدّة يشاركُ الأطفال لَعِبَهم ، ووالدُه على سَفَرٍ منذُ وقتٍ طويل . . وقد رسمَ العيدَ في صورة عائلة ، يجلسُ أفرادُها جنباً إلى جنبٍ ، وقد توسَّطهم الأبُ . . والتصق به طفلُ ملامحه ليستُ واضحة . . أشارَ إليه رأفتُ وهو يقولُ : هذا أنا! ، ويدعو الجميعُ أن يعودَ بابا رأفت قريباً!

بابا رافت قريبا !

رسم هشام مجموعة من المُصَلين ، في أرض فضاء . . البعض واقف ، البعض البعض واقف ، البعض واكع ، البعض ساجد ، كان هشام يرى أن العيد صلاة . . ويرى في الصلاة عيدا . أي اللوحات عبرت أكثر عن العيد ؟ ماذا لو أنك فكرت في أن تعبر عنه في رسم آخر ؟ الو أنك فكرت في أن تعبر عنه في رسم آخر ؟ إن الجدة منيرة احتفظت باللوحات ، وحملت علبة جمعت فيها من الكبار مزيدا من وحملت علبة جمعت فيها من الكبار مزيدا من النقود لكى تهديها إلى الفنانين الصغار تقديرا لما رسموه . . ووعدتهم بإقامة معرض لهذه الرسوم في عيد مُقبِل . .



